Silverline Stira S Stirnradflaschenzug

Tragfähigkeit 500 - 5.000 kg

Der Handkettenlauf ist ebenso leichtgängig wie bei den Modellen Yalelift 360 und VSIII, jedoch handelt es sich bei der Baureihe Silverline Stira S um eine preisgünstige Alternative zu den hochwertigen Geräten.

Ausstattung und Verarbeitung

- Durchgehende Stehbolzen zwischen den Seitenplatten und Deckelbefestigung sorgen für Stabilität.
- Kettenführungsrollen ermöglichen einen einwandfreien Ablauf der Lastkette.
- Die Bauweise verhindert ein Blockieren und Abspringen der Handkette.
- Lager in den Seitenplatten garantieren Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit.
- Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.
- Geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl öffnen sich bei Überlastung ohne zu brechen.





INFO

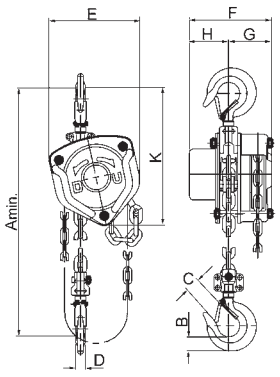
Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Technische Daten Silverline Stira S

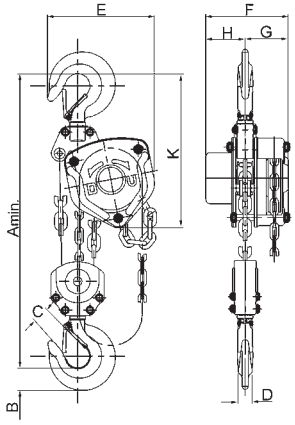
Modell	Art.-Nr.	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Ketten-abmessungen d x t in mm/ Ausführung	Hub je 1 m Abhaspelung der Handkette mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
Stira S 500	N04500041	500	1	6 x 18 - T	29	23	12,0
Stira S 1000	N04500042	1.000	1	6 x 18 - T	27	31	14,0
Stira S 1500	N04500043	1.500	1	8 x 24 - T	20	32	19,0
Stira S 2000	N04500044	2.000	1	8 x 24 - T	15	36	21,0
Stira S 3000	N04500045	3.000	2	8 x 24 - T	5	34	27,0
Stira S 5000	N04500046	5.000	2	10 x 30 - T	3	41	43,0

Abmessungen Silverline Stira S

Modell	Stira S 500	Stira S 1000	Stira S 1500	Stira S 2000	Stira S 3000	Stira S 5000
A min.	270	317	399	414	465	636
B	18	23	28	28	35	46
C	30	34	38	41	48	52
D	13	16	20	23	27	35
E	127	158	174	187	199	253
F	131	140	161	161	161	186
G	74	77	82	84	82	93
H	57	63	79	77	79	91
K	220	250	280	300	310	400



Silverline Stira S
500 - 2.000 kg, einstrangig



Silverline Stira S
3.000 - 5.000 kg, zweistrangig





Yale *VS III*

Stirnradflaschenzug

Tragfähigkeit 250 - 5.000 kg

Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Hubhöhe, das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse den Einsatz im Freien. Die Handkettenführung sorgt für einen reibungslosen Ablauf der Handkette ohne verkanten oder verklemmen. Hochwertige Lager in den Seitenplatten, dem Getriebedeckel und im Lastkettenrad, sorgen für einen einwandfreien Rundlauf von Lastkettenrad und Antriebsritzel. Optimierte Handkräfte bieten einfache Handhabung. Die mit robusten Sicherheitsbügeln versehenen Haken sind um 360° drehbar.

Ausstattung und Verarbeitung

- Durchgehende Stehbolzen zwischen den Seitenplatten und Deckelbefestigung sowie der verstärkte Handraddeckel, sorgen für erhöhte Stabilität.
- Präzise bearbeitete Führungsrollen ermöglichen einen optimalen Ablauf der Lastkette.
- Kugel- und Nadellager im Getriebe, in den Seitenplatten und im Lastkettenrad garantieren Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit.
- Verzinkte und gelbchromatierte Bremsteile und Kettenführungsrollen sorgen für erhöhten Korrosionsschutz.
- Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.

Optional

- Überlastsicherung (ab 500 kg verfügbar)
- Kettenspeicher



Nadellager im Lastkettenrad



Kugellager in Seitenplatte



Kugellager im Getriebedeckel

Yale *VS III*

Stirnradflaschenzug

Tragfähigkeit 10.000 - 50.000 kg

Aufgrund der langjährigen Erfahrung mit einem soliden Produkt haben wir uns dazu entschieden die Baureihe VS*III* noch um die Tragfähigkeiten 10 t, 20 t, 30 t und 50 t zu erweitern. Gerade da wo es darauf ankommt sehr präzise Komponenten oder Bauteile zu positionieren, wie z.B. auf Schiffen oder in der Papierindustrie, können diese Geräte eingesetzt werden, da sie über einen sehr feinen Hub verfügen.

Ausstattung und Verarbeitung

- Durchgehende Stehbolzen zwischen den Seitenplatten und Deckelbefestigung sowie der verstärkte Handraddeckel, sorgen für erhöhte Stabilität.
- Präzise bearbeitete Führungsrollen ermöglichen einen optimalen Ablauf der Lastkette.
- Kugel- und Nadellager im Getriebe, in den Seitenplatten und im Lastkettenrad garantieren Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit.
- Verzinkte und blauchromatierte Bremsteile und Kettenführungsrollen sorgen für erhöhten Korrosionsschutz.
- Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.

Optional

- Überlastsicherung
- Kettenspeicher auf Anfrage



MODELLERWEITERUNG

JETZT AUCH MIT HOHEN TRAGFÄHIGKEITEN!

30.000 - 50.000 kg

INFO

Zur Vermeidung von Quetschungen ist der Ketteneinlauf an der Unterflasche und am Traghakenverbindungsstück gekapselt.

Technische Daten VS*III*

Modell	Art.-Nr.	Tragfähigkeit in kg/ Anzahl der Kettenstränge	Ketten-abmessungen d x t in mm/ Ausführung	Hub je 1 m Abhaspelung der Handkette mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
VS*III* 0,25/1	N04200123	250/1	4 x 12 - T	50	20	4,9
VS*III* 0,5/1	N04200124	500/1	5 x 15 - T	26	21	9,0
VS*III* 1,0/1	N04200125	1.000/1	6 x 18 - T	24	24	11,5
VS*III* 1,5/1	N04200134	1.500/1	8 x 24 - T	17	30	17,5
VS*III* 2,0/1	N04200126	2.000/1	8 x 24 - T	19	32	19,0
VS*III* 2,0/2	N04200127	2.000/2	6 x 18 - T	15	29	17,3
VS*III* 3,0/1	N04200128	3.000/1	10 x 30 - T	12	40	31,0
VS*III* 3,0/2	N04200129	3.000/2	8 x 24 - T	10	37	27,0
VS*III* 5,0/2	N04200130	5.000/2	10 x 30 - T	8	41	43,0
VS*III* 10/4	192039383	10.000/4	10 x 30 - T	2,84	37	78,5
VS*III* 20/8	192039384	20.000/8	10 x 30 - T	1,42	44,5	197
VS*III* 30/12	192039385	30.000/12	10 x 30 - T	0,83	46,3	268
VS*III* 50/18	192039386	50.000/18	10 x 30 - T	0,56	53,6	540

Abmessungen VS*III*

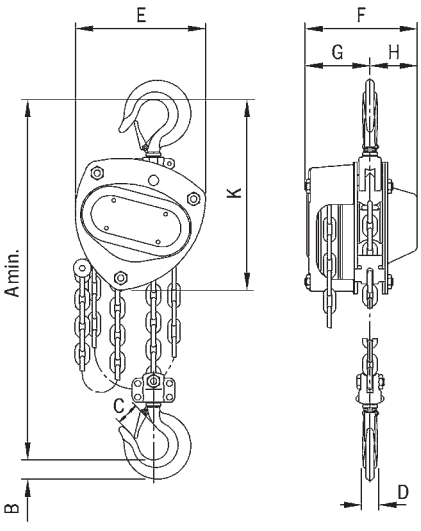
Modell	VS*III* 0,25/1	VS*III* 0,5/1	VS*III* 1,0/1	VS*III* 1,5/1	VS*III* 2,0/1	VS*III* 2,0/2	VS*III* 3,0/1	VS*III* 3,0/2	VS*III* 5,0/2	VS*III* 10/4	VS*III* 20/8	VS*III* 30/12	VS*III* 50/18
A min., mm	290	350	380	450	460	490	570	580	700	860	950	1.112	1.700
B, mm	12	21	27	33	37	37	46	46	56	63	90	90	165
C, mm	26	28	32	37	41	41	44	44	50	65	86	85	135
D, mm	11	16	19	22	27	27	31	31	37	47	69	67	108
E, mm	118	145	158	180	205	170	240	220	250	463	860	704	776
F, mm	113	140	155	175	180	155	210	175	190	104	200	410	627
G, mm	65	80	87	85	94	87	110	94	95	55	100	225	314
H, mm	48	60	68	90	86	68	100	81	95	50	100	186	314
K, mm	190	240	270	300	320	285	370	340	410	448	508	528	656

INFO

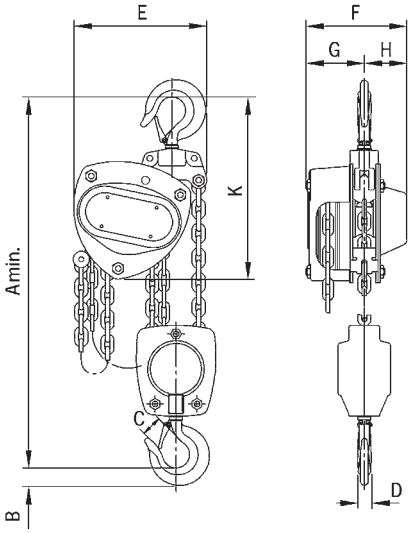
Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.



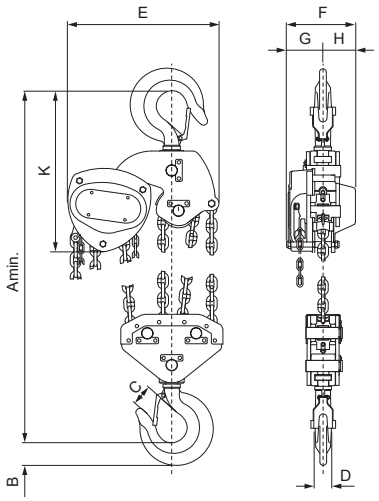
Optional: Kettenspeicher



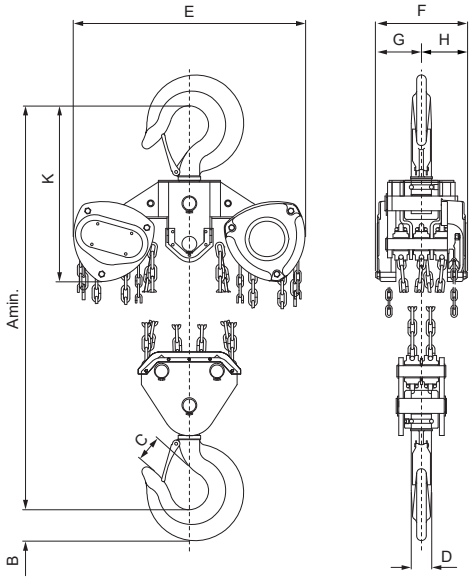
VS*III*, 250 - 3.000 kg, einstrangig



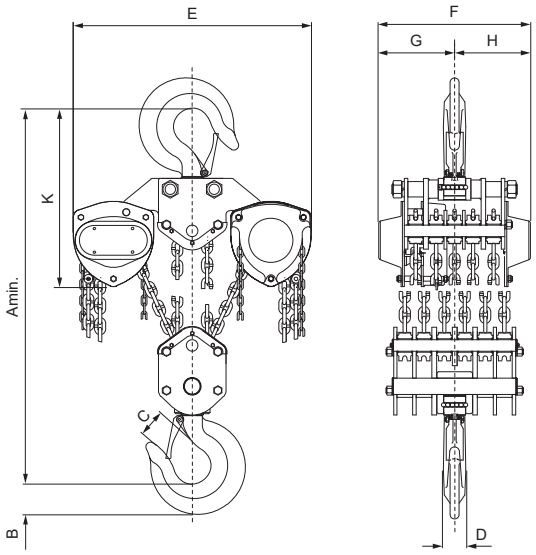
VS*III*, 2.000 - 5.000 kg, zweistrangig



VS*III*, 10.000 kg, vierstrangig



VS*III*, 20.000 kg, achtstrangig



VS*III*, 30.000 kg, zwölfstrangig

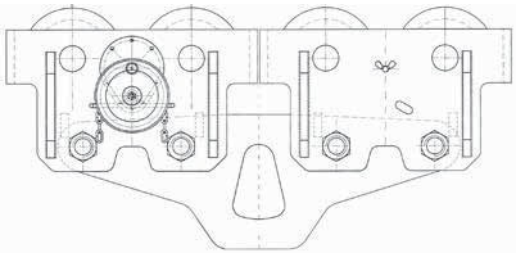
INFO

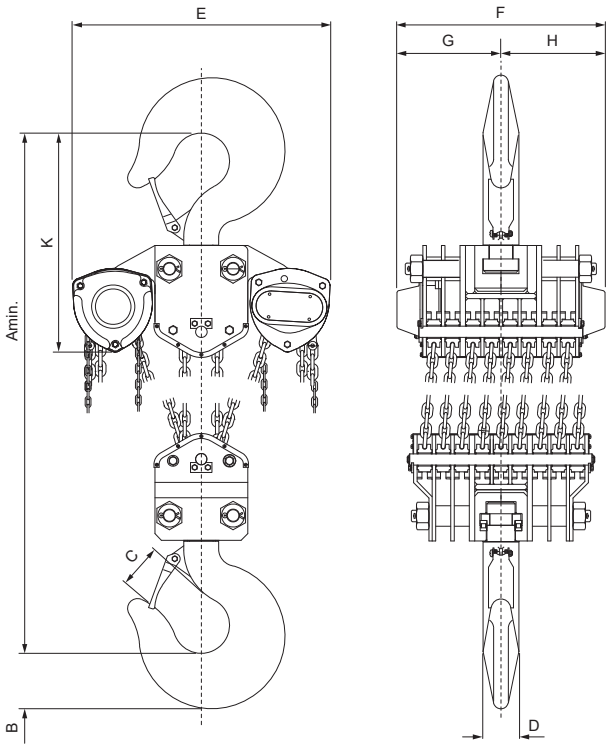
Rollfahrwerke Modell HTG für Stirnradflaschenzüge ab 10.000 kg finden Sie auf den Seiten 54 - 57.

MODELLERWEITERUNG

JETZT AUCH MIT HOHEN TRAGFÄHIGKEITEN!

30.000 - 50.000 kg





VS*III*, 50.000 kg, achtzehnstrangig



Yale*lift 360*

Stirnradflaschenzug

Tragfähigkeit 500 - 10.000 kg

Sowohl das Einsatzgebiet als auch die Einsatzbedingungen gehen weit über die eines klassischen Flaschenzuges hinaus.

Ausstattung und Verarbeitung

- Das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand und erlaubt den Einsatz im Freien.
- Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Hubhöhe.
- Die 360° Handkettenführung ermöglicht die Anwendung des Flaschenzuges in allen Lagen und aus allen Positionen, so auch unter engen Raumverhältnissen. Selbst seitlich lässt sich der Yale*lift 360* aus beliebiger Position bedienen und kann so bei horizontalen Zieh- und Spannarbeiten eingesetzt werden. Der Bediener ist nicht mehr - wie bisher - gezwungen, im Gefahrenbereich der Last zu arbeiten.
- Die Bauteile der Lastdruckbremse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und als Korrosionsschutz zusätzlich verzinkt und gelb chromatiert.
- Kettenführung und Getriebegruppe sind nahezu geschlossen. Dadurch werden auch bei einem rauen Einsatz im Freien die innenliegenden Getriebeteile geschützt.
- Das vergütete Lastkettenrad mit vier präzise ausgebildeten Kettentaschen sorgt für einen exakten Lauf der Lastkette.
- Verzinkte bzw. zusätzlich gelb chromatierte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften. Sie sind optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und gewährleisten einen sicheren und langlebigen Betrieb des Gerätes.
- Zur serienmäßigen Ausstattung gehören auch geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, die sich bei Überlastung öffnen, ohne zu brechen. Die mit robusten Sicherheitsbügeln versehenen Haken sind um 360° drehbar.

Optional

- Einstellbare Überlastsicherung.
- Kettenspeicher
- Korrosionsgeschützte Ausführung.

360°

ERLEBEN SIE DIE 360° VORTEILE

Gerne senden wir Ihnen hierzu unseren neuen Atex Katalog im PDF Format.

INFO

Einfache Umrüstung des Yalelift 360 zum Yalelift IT ist möglich.

Yale*lift 360*

Stirnradflaschenzug, 20 t

Tragfähigkeit 20.000 kg

Trotz seiner hohen Tragfähigkeit fällt der Yale*lift 360* 20 t durch seine kompakte Bauweise auf.

Ausstattung und Verarbeitung

- Die Bauteile sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und als Korrosionsschutz teilweise zusätzlich verzinkt und gelb chromatiert. So werden auch schwerste Lasten sicher gehalten.
- Das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand und erlaubt den Einsatz im Freien.
- Das vergütete Lastkettenrad mit fünf präzise ausgebildeten Kettentaschen sorgt für exakten Lauf der Lastkette.
- Die niedrige Bauhöhe (Hakenmaß 1.065 mm) erlaubt eine größtmögliche Nutzung der Hubhöhe.
- Das Gewicht des Gerätes konnte durch die Verwendung von nur 6 Laststrängen erheblich reduziert werden.

Optional

- Einstellbare Überlastsicherung.
- Kettenspeicher
- Korrosionsgeschützte Ausführung.



Das stabile Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand.



Präzise Kettenführung



UMRÜSTUNG

EINFACH & FLEXIBEL

Yale*lift 360* ZUM Yale*lift* IT

Technische Daten Yale*lift 360*

Modell	Art-Nr.	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Ketten-abmessungen d x t in mm/ Ausführung	Hub je 1 m Abhaspelung der Handkette mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
YL 500	N04700109	500	1	5 x 15 - T	33	21	9
YL 1000	N04700110	1.000	1	6 x 18 - T	20	30	13
YL 2000	N04700111	2.000	1	8 x 24 - T	14	32	21
YL 3000	N04700112	3.000	1	10 x 30 - V	12	38	34
YL 5000	N04700113	5.000	2	10 x 30 - T	6	34	48
YL 10000	N04700075	10.000	3	10 x 30 - V	4	44	71
YL 20000	N04700077	20.000	6	10 x 30 - V	2	2 x 44	196

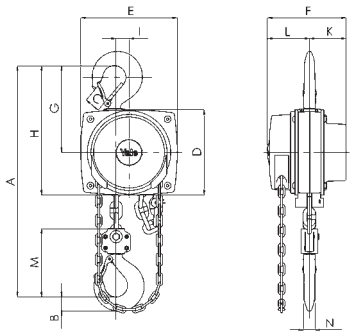




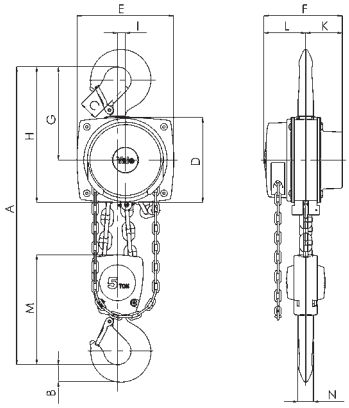


Abmessungen Yale*lift 360*

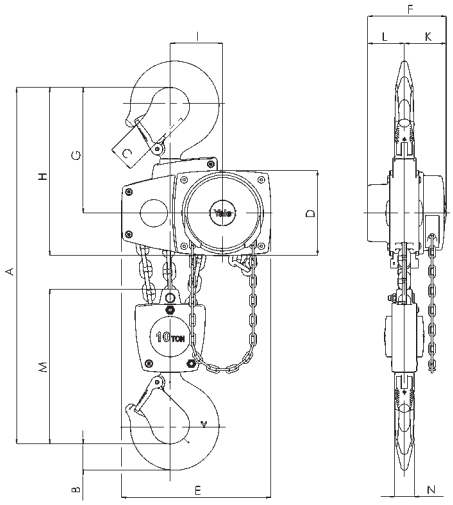
Modell	YL 500	YL 1000	YL 2000	YL 3000	YL 5000	YL 10000	YL 20000
A min., mm	300	335	395	520	654	825	1.065
B, mm	17	22	30	38	45	68	85
C, mm	24	29	35	40	47	68	64
D, mm	133	156	182	220	220	220	303
E, mm	148	175	203	250	250	383	555
F, mm	148	167	194	219	219	219	250
G, mm	139	164	192	225	242	326	391
H, mm	206	242	283	335	352	436	501
I, mm	24	24	31	34	21	136	–
K, mm	61	70	83	95	95	95	396
L, mm	87	97	111	124	124	124	125
M, mm	110	125	156	178	285	401	471
N, mm	14	19	22	30	37	50	56



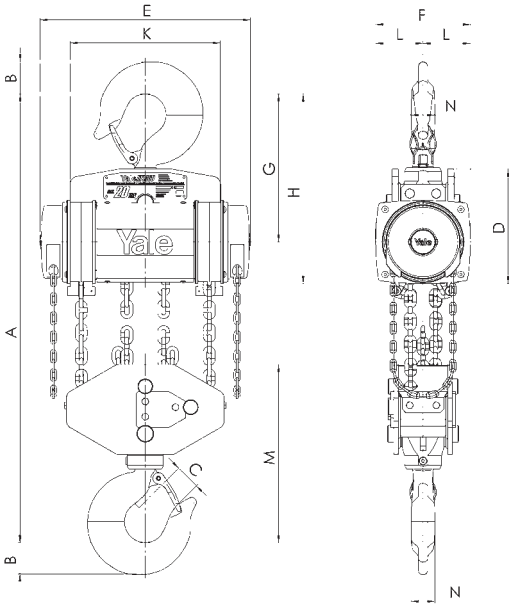
Yale*lift 360*, 500 - 3.000 kg, einstrangig



Yale*lift 360*, 5.000 kg, zweistrangig



Yale*lift 360*, 10.000 kg, dreistrangig



Yale*lift 360*, 20.000 kg, sechsstrangig



Yale*lift 360*

ARCTIC EDITION

Stirnradflaschenzug

Tragfähigkeit 1.050 - 3.000 kg

Mit der *Yale ARCTIC EDITION* konnte der Einsatzbereich des vielfach bewährten Yalelift 360 Handkettenzuges für Anwendungen unter extremen Temperaturen erweitert werden.
Hierbei wurde darauf geachtet, dass alle Funktionen, speziell seine innovative 360° Handkettenführung, auch unter extremen Temperaturen optimal und sicher funktionieren.
Verwendete Materialien und Schmierstoffe wurden an die Anforderungen angepasst und in aufwendigen Tieftemperatur Testverfahren geprüft und zertifiziert. Hierdurch kann dem Anwender ein sicheres und produktives Arbeiten mit dem Yalelift 360 auch bis Temperaturen von -40°C ermöglicht werden, wohingegen Standard Hebezeuge ohne diese Maßnahmen nur bis -20°C verwendet werden dürfen (DIN EN13157 Krane - Sicherheit - handbetriebene Krane). Neben statischen wurden auch dynamische Tieftemperatur Testverfahren durchgeführt um Fehlfunktionen und Materialversagen auszuschließen.

Auf Wunsch bestätigen wir dem Anwender die Eignung mittels Zertifikat!

360°

ERLEBEN SIE DIE 360° VORTEILE

TESTED APPROVED -40°C

INFO

Standard Hebezeuge nach EN13157
(Krane - Sicherheit - handbetriebene Krane) sind nicht für diese extremen Temperaturen ausgelegt!

5.1.12 Temperatur
Handkettenzüge und ihre Bauteile müssen für den Betrieb innerhalb eines Umgebungstemperaturbereiches von -10°C bis +50°C konstruiert sein; es sei denn zwischen Hersteller und Käufer wurden andere Temperaturbereiche vereinbart.
Standard Hebezeuge von CMCO sind für Temperaturen von -20°C bis + 50°C geeignet!

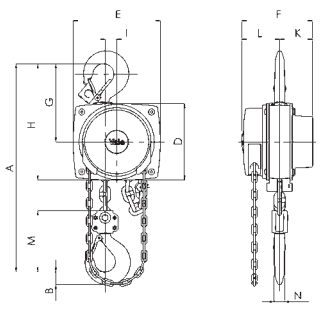


Technische Daten Yale*lift 360 ARCTIC EDITION*

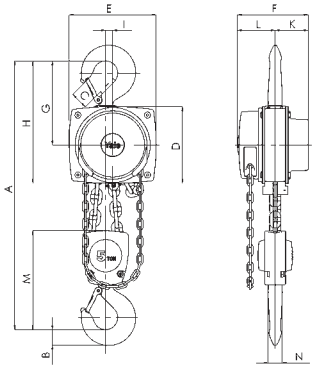
Modell	Art-Nr.	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Ketten-abmessungen d x t in mm/ Ausführung	Hub je 1 m Abhaspelung der Handkette mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
YL 500 *ARCTIC EDITION*	192099205	500	1	5 x 15 - T	33	21	9
YL 1000 *ARCTIC EDITION*	192099206	1.000	1	6 x 18 - T	20	30	13
YL 2000 *ARCTIC EDITION*	192099207	2.000	1	8 x 24 - T	14	32	21
YL 3000 *ARCTIC EDITION*	192099208	3.000	1	10 x 30 - V	12	38	34
YL 5000 *ARCTIC EDITION*	192099209	5.000	2	10 x 30 - T	6	34	48
YL 10000 *ARCTIC EDITION*	192099210	10.000	3	10 x 30 - V	4	44	71
YL 20000 *ARCTIC EDITION*	192099211	20.000	6	10 x 30 - V	2	2 x 44	196

Abmessungen Yale*lift 360 ARCTIC EDITION*

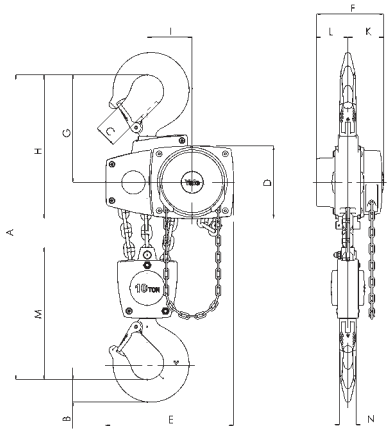
Modell	YL 500 *ARCTIC EDITION*	YL 1000 *ARCTIC EDITION*	YL 2000 *ARCTIC EDITION*	YL 3000 *ARCTIC EDITION*	YL 5000 *ARCTIC EDITION*	YL 10000 *ARCTIC EDITION*	YL 20000 *ARCTIC EDITION*
A min., mm	300	335	395	520	654	825	1.065
B, mm	17	22	30	38	45	68	85
C, mm	24	29	35	40	47	68	64
D, mm	133	156	182	220	220	220	303
E, mm	148	175	203	250	250	383	555
F, mm	148	167	194	219	219	219	250
G, mm	139	164	192	225	242	326	391
H, mm	206	242	283	335	352	436	501
I, mm	24	24	31	34	21	136	–
K, mm	61	70	83	95	95	95	396
L, mm	87	97	111	124	124	124	125
M, mm	110	125	156	178	285	401	471
N, mm	14	19	22	30	37	50	56



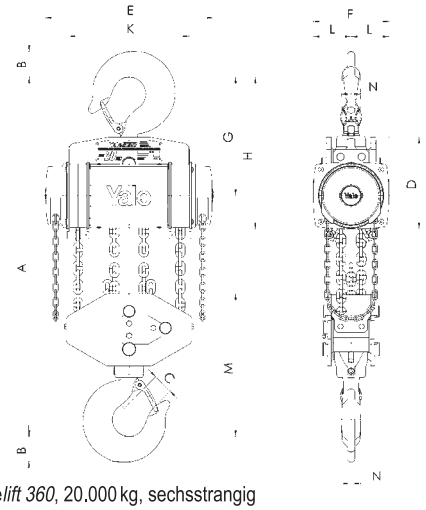
Yale*lift 360*, 500 - 3.000 kg, einstrangig



Yale*lift 360*, 5.000 kg, zweistrangig



Yale*lift 360*, 10.000 kg, dreistrangig



Yale*lift 360*, 20.000 kg, sechsstrangig



Abgebildete Anfahrpuffer optional lieferbar!

Yale*lift 360*

YLIT – Stirnradflaschenzug mit integriertem Roll- oder Haspelfahrwerk

Tragfähigkeit 500 - 20.000 kg

Die Kombination des Yale*lift 360* mit einem sehr niedrig bauenden Handfahrwerk sorgt für mehr Einsatzflexibilität.

Ausstattung und Verarbeitung

- Alle Geräte der Baureihe sind bis zu einer Tragfähigkeit von 3.000 kg einstrangig ausgelegt, das Baumaß wurde nochmals verkürzt. So können auch niedrige Raumhöhen optimal genutzt werden.
- Das bewährte und nahezu stufenlose Verstellsystem des Fahrwerks ermöglicht die einfache und schnelle Montage durch Einstellmuttern.
- Die Fahrwerke bis 5 t werden für zwei Trägerbereiche angeboten: A-Bereich bis 180 mm Trägerflanschbreite (Standard, deckt ca. 80 % aller Trägerbreiten ab). Eine Umrüstung auf den B-Bereich, bis 300 mm, ist problemlos möglich.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14 % ausgelegt (DIN 1025-1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellager garantiert.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.

Optional

- Einstellbare Überlastsicherung.
- Kettenspeicher
- Anfahrpuffer
- Korrosionsgeschützte Ausführung.
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des integrierten Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z. B. in der Schifffahrt).

360°

ERLEBEN SIE DIE
360° VORTEILE

UMRÜSTUNG
EINFACH & FLEXIBEL
Yale*lift 360* ZUM Yale*lift* IT

Technische Daten Yale*lift* ITP - mit integriertem Rollfahrwerk

Modell	Art-Nr.	Tragfähigkeit in kg/ Anzahl der Kettenstränge	Größe	Trägerflanschbreite b mm	Trägerflanschdicke t max. mm	Kurvenradius min. m	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
YL ITP 500	N04900044	500/1	A	50 - 180	19	0,9	20
YL ITP 1000	N04900045	1.000/1	A	50 - 180	19	0,9	27
YL ITP 2000	N04900046	2.000/1	A	58 - 180	19	1,15	44
YL ITP 3000	N04900047	3.000/1	A	74 - 180	27	1,5	77
YL ITP 5000	N04900020	5.000/2	A	98 - 180	27	2,0	125
YL ITP 500	–	500/1	B	180 - 300	19	0,9	21
YL ITP 1000	–	1.000/1	B	180 - 300	19	0,9	29
YL ITP 2000	–	2.000/1	B	180 - 300	19	1,15	46
YL ITP 3000	–	3.000/1	B	180 - 300	27	1,4	79
YL ITP 5000	–	5.000/2	B	180 - 300	27	1,8	129

Technische Daten Yale*lift* ITG - mit integriertem Haspelfahrwerk

Modell	Art-Nr.	Tragfähigkeit in kg/ Anzahl der Kettenstränge	Größe	Trägerflanschbreite b mm	Trägerflanschdicke t max. mm	Kurvenradius min. m	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
YL ITG 500	N04900056	500/1	A	50 - 180	19	0,9	24
YL ITG 1000	N04900057	1.000/1	A	50 - 180	19	0,9	32
YL ITG 2000	N04900058	2.000/1	A	58 - 180	19	1,15	49
YL ITG 3000	N04900059	3.000/1	A	74 - 180	27	1,5	82
YL ITG 5000	N04900060	5.000/2	A	98 - 180	27	2,0	130
YL ITG 500	–	500/1	B	180 - 300	19	0,9	25
YL ITG 1000	–	1.000/1	B	180 - 300	19	0,9	33
YL ITG 2000	–	2.000/1	B	180 - 300	19	1,15	50
YL ITG 3000	–	3.000/1	B	180 - 300	27	1,4	84
YL ITG 5000	–	5.000/2	B	180 - 300	27	1,8	134
YL ITG 10000	N04900061	10.000/3	B	125 - 310	40	1,8	202
YL ITG 20000 [1]	N04900055	20.000/6	B	180 - 310	40	9,5	auf Anfrage

[1] Abmessungen auf Anfrage



KOMPLETTE SERIE YALELIFT

TRAGFÄHIGKEITEN 500 - 20.000 KG

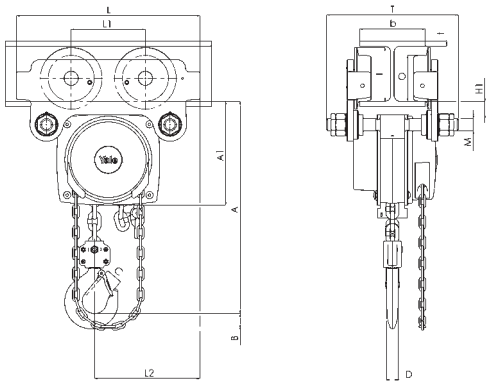
MIT

INTEGRIERTEM ROLL- ODER HASPELFAHRWERK

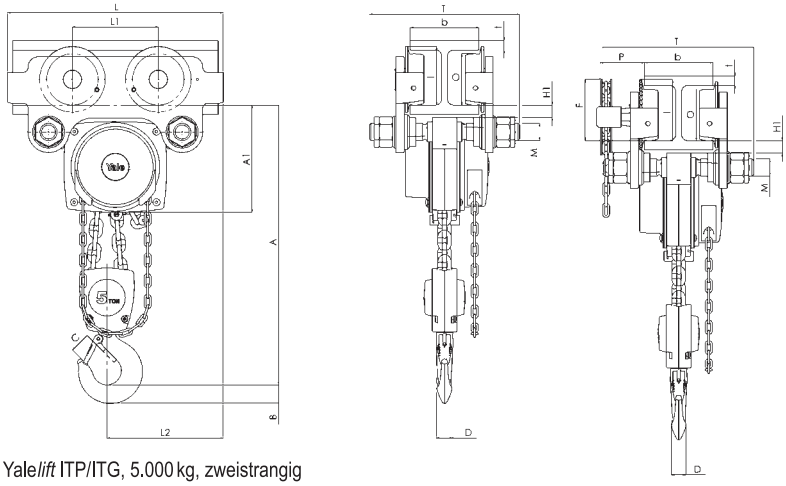
Gerne senden wir Ihnen hierzu unseren neuen Atex Katalog im PDF Format.

Abmessungen Yale*lift* ITP/ITG

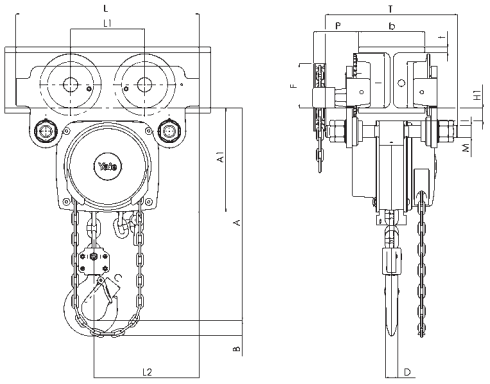
Modell	YLIT 500	YLIT 1000	YLIT 2000	YLIT 3000	YLIT 5000	YLIT 10000
A min., mm	245	272	323	382	550	784
A1, mm	158	178	205,5	252	260,5	380
A2, mm	–	–	–	–	–	–
B, mm	17	22	30	38	45	68
C, mm	24	29	35	40	47	68
D, mm	14	19	22	30	37	50
F (Haspelfahrwerk), mm	92	92	91	107	149,5	113
H1, mm	24,5	24	23,5	32	30,5	55
I (Rollfahrwerk), mm	71,5	71,5	95,5	131	142,5	169
I (Haspelfahrwerk), mm	76,5	76,5	98	132,5	148,5	169
L, mm	270	310	360	445	525	430
L1, mm	130	130	150	180	209	200
L2, mm	159	175	207	256	283	261
M, mm	M 18	M 22	M 27	M 30	M 42	M 48
O, mm	60	60	80	112	125	150
P (Haspelfahrwerk), mm	108	110	112	112	117	158
T (Bereich A), mm	280	290	305	320	364	–
T (Bereich B), mm	400	410	425	440	484	540



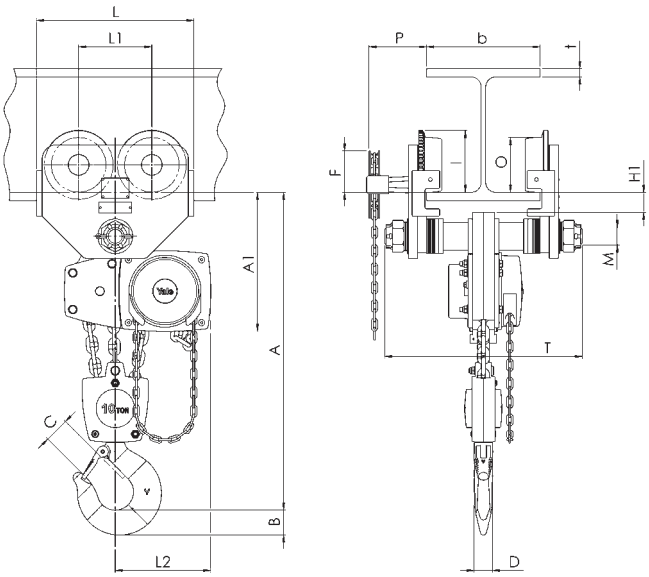
Yale*lift* ITP, 500 - 3.000 kg, einstrangig



Yale*lift* ITP/ITG, 5.000 kg, zweistrangig



Yale*lift* ITG, 500 - 3.000 kg, einstrangig



Yale*lift* ITG, 10.000 kg, dreistrangig

Yale*lift 360*

YLLH – Stirnradflaschenzug mit integriertem Roll- oder Haspelfahrwerk (kurze Bauart)

Tragfähigkeit 500 - 10.000 kg

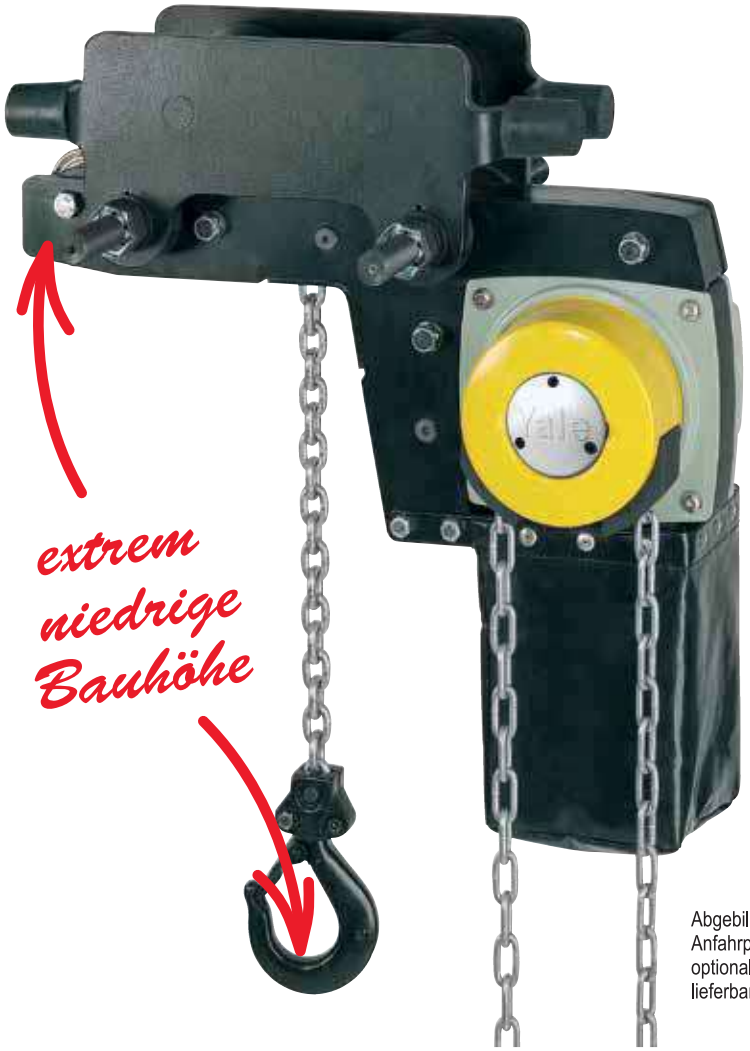
Der Stirnradflaschenzug Yale*lift* LH mit integriertem Handfahrwerk in kurzer Bauart ist die konsequente Weiterentwicklung des Yale*lift* IT. Überall wo es auf ein noch kleineres Baumaß ankommt, kommt der Yale*lift* LH zum Einsatz.

Ausstattung und Verarbeitung

- Die speziell entwickelte Umlenkung und Kettenführung ermöglicht es den Lasthaken mit der Unterflasche seitlich neben dem Gerät noch weiter nach oben unter den Träger zu ziehen.
- Bei der Festanbindung des innovativen Yale*lift* LH an ein Hand- oder Haspelfahrwerk, handelt es sich um die gleichen Fahrwerke die auch schon beim Yale*lift* IT zum Einsatz kommen.
- Alle Geräte der Baureihe sind bis zu einer Tragfähigkeit von 3.000 kg einstrangig ausgelegt.
- Das bewährte und nahezu stufenlose Verstellsystem ermöglicht die einfache und schnelle Montage durch Einstellmuttern.
- Die Fahrwerke bis 5 t werden für zwei Trägerbereiche angeboten: A-Bereich bis 180 mm Trägerflanschbreite (Standard, deckt ca. 80 % aller Trägerbreiten ab). Eine Umrüstung auf den B-Bereich, bis 300 mm, ist problemlos möglich.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14 % ausgelegt (DIN 1025-1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellager garantiert.
- Die niedrig bauende Variante des Yale*lift* IT ist für einen weiten Trägerbereich sowie für verschiedene Profile (z. B. INP, IPE, IPB) einstellbar.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.

Optional

- Einstellbare Überlastsicherung.
- Kettenspeicher
- Anfahrpuffer
- Korrosionsgeschützte Ausführung.
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des integrierten Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z. B. in der Schifffahrt).



Abgebildete Anfahrpuffer optional lieferbar!

360°

ERLEBEN SIE DIE 360° VORTEILE

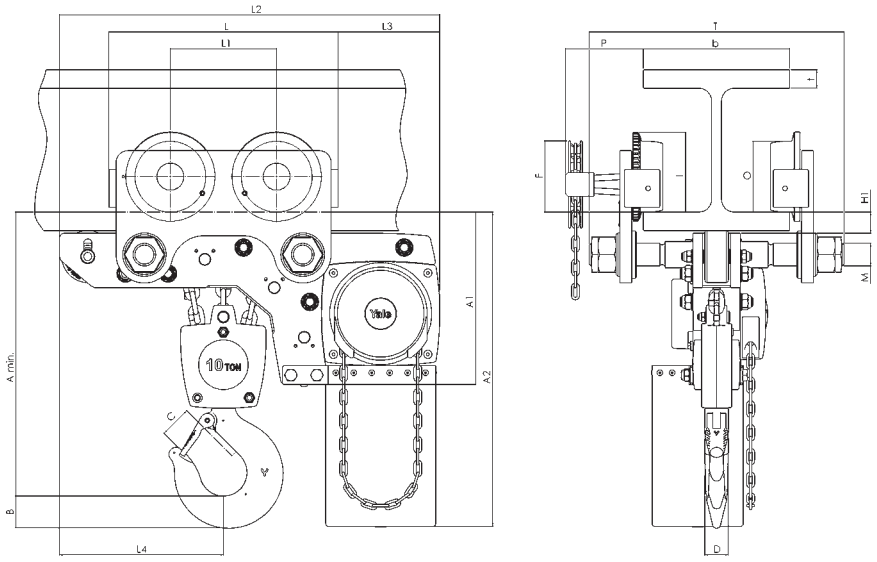
Gerne senden wir Ihnen hierzu unseren neuen Atex Katalog im PDF Format.

Technische Daten Yale*lift* LHP - mit integriertem Rollfahrwerk

Modell	Art-Nr.	Tragfähigkeit in kg/ Anzahl der Kettenstränge	Größe	Träger-flanschbreite b mm	Träger-flanschdicke t max. mm	Kurvenradius min. m	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
YL LHP 500	N05600017	500/1	A	60 - 180	19	0,9	27
YL LHP 1000	N05600018	1.000/1	A	70 - 180	19	0,9	35
YL LHP 2000	N05600019	2.000/1	A	82 - 180	19	1,15	61
YL LHP 3000	N05600020	3.000/1	A	100 - 180	19	1,5	107
YL LHP 5000	N05600021	5.000/2	A	110 - 180	27	2,0	152
YL LHP 500	–	500/1	B	180 - 300	19	0,9	27
YL LHP 1000	–	1.000/1	B	180 - 300	19	0,9	36
YL LHP 2000	–	2.000/1	B	180 - 300	19	1,15	62
YL LHP 3000	–	3.000/1	B	180 - 300	19	1,4	109
YL LHP 5000	–	5.000/2	B	180 - 300	27	1,8	156

Technische Daten Yale*lift* LHG - mit integriertem Haspelfahrwerk

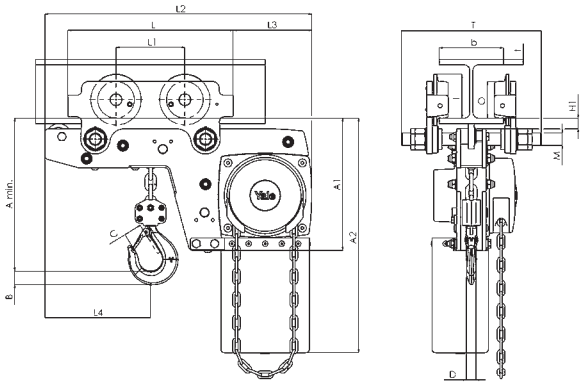
Modell	Art-Nr.	Tragfähigkeit in kg/ Anzahl der Kettenstränge	Größe	Träger-flanschbreite b mm	Träger-flanschdicke t max. mm	Kurvenradius min. m	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
YL LHG 500	N05600022	500/1	A	60 - 180	19	0,9	31
YL LHG 1000	N05600023	1.000/1	A	70 - 180	19	0,9	40
YL LHG 2000	N05600024	2.000/1	A	82 - 180	19	1,15	65
YL LHG 3000	N05600025	3.000/1	A	100 - 180	19	1,5	112
YL LHG 5000	N05600026	5.000/2	A	110 - 180	27	2,0	157
YL LHG 10000	192038865	10.000/3	A	125 - 210	40	1,8	230
YL LHG 500	–	500/1	B	180 - 300	19	0,9	32
YL LHG 1000	–	1.000/1	B	180 - 300	19	0,9	41
YL LHG 2000	–	2.000/1	B	180 - 300	19	1,15	67
YL LHG 3000	–	3.000/1	B	180 - 300	19	1,4	114
YL LHG 5000	–	5.000/2	B	180 - 300	27	1,8	161
YL LHG 10000	N05600027	10.000/3	B	190 - 310	40	1,8	232



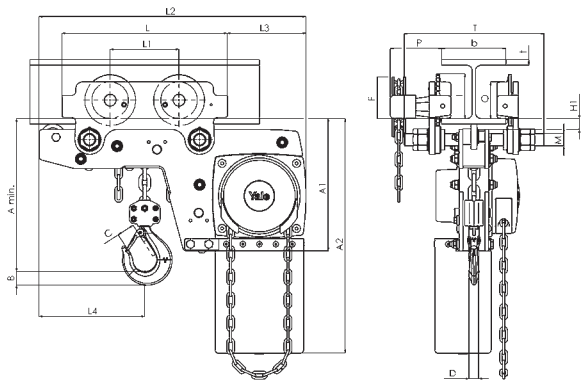
Yale*lift* LHG, 10.000 kg, dreistrangig

Abmessungen Yale*lift* LH

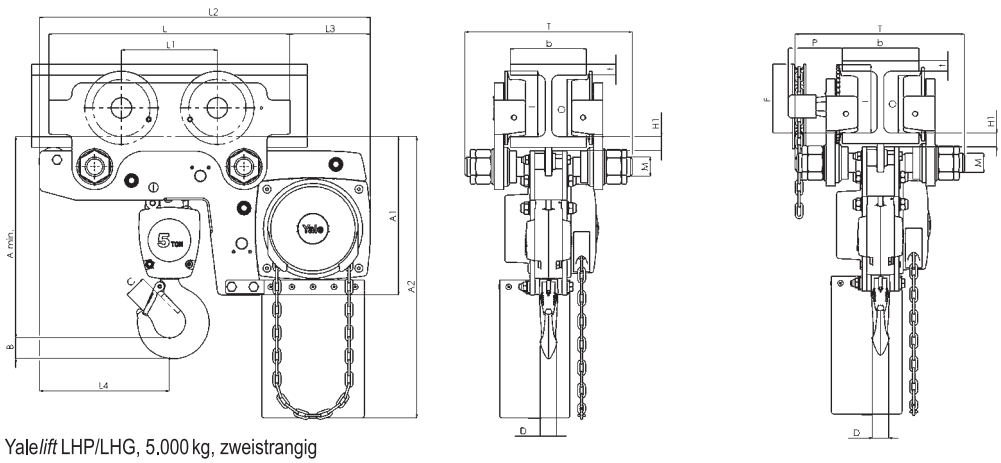
Modell	YLLH 500	YLLH 1000	YLLH 2000	YLLH 3000	YLLH 5000	YLLH 10000
A min., mm	188	211	264	316	425	565
A1, mm	223	250	289	346	345	365
A2, mm	381	427	511	614	612	665
B, mm	17	22	30	38	45	68
C, mm	24	29	35	40	47	68
D, mm	14	19	22	30	37	50
F (Haspelfahrwerk), mm	92	92	91	107	150	150
H1, mm	24	24	24	32	31	45
I (Rollfahrwerk), mm	72	72	96	131	143	–
I (Haspelfahrwerk), mm	77	77	98	133	149	170
L, mm	270	310	360	445	525	485
L1, mm	130	130	150	180	209	225
L2, mm	444	488	582	690	720	805
L3, mm	124	135	172	203	175	215
L4, mm	184	201	230	265	283	348
M, mm	M 18	M 22	M 27	M 30	M 42	M 48
O, mm	60	60	80	112	125	150
P (Haspelfahrwerk), mm	108	110	112	112	117	165
T (Bereich A), mm	280	290	305	320	364	440
T (Bereich B), mm	400	410	425	440	484	540



Yale*lift* LHP, 500 - 3.000 kg, einstrangig



Yale*lift* LHG, 500 - 3.000 kg, einstrangig



Yale*lift* LHP/LHG, 5.000 kg, zweistrangig



Yale*MINI 360*

Stirnradflaschenzug

neu!

Tragfähigkeit 250 - 500 kg

Das kleinste Gerät aus der Familie der Yale Stirnradflaschenzüge verfügt über ein kompaktes Design sowie einen um 360° drehbaren Handkettenraddeckel. Dieser gewährleistet eine hohe Sicherheit, da ein Arbeiten außerhalb des Gefahrenbereiches möglich ist.

Das Gehäuse des neuen Yale*MINI 360* besteht aus Aluminiumdruckguss, was ihn zu einem sehr leichten Gerät macht. Durch das geringe Gewicht ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten, wie z.B. in der Industrie bei Montagearbeiten, Autowerkstätten, Handwerk etc.

Ausstattung und Verarbeitung

- Mit der 360° drehbaren Handkettenführung kann ein sehr großer Arbeitsbereich abgedeckt werden, dadurch muss sich der Bediener nicht unmittelbar im Gefahrenbereich aufhalten.
- Kompaktes Design, leicht, einfach zu transportieren.
- Gehäuse Aluminiumdruckguss.
- Durch das kompakte Gehäuse sind alle innenliegenden Teile geschützt und somit ist auch ein Einsatz im Freien oder in einer rauhen Umgebung möglich.
- Die Lastdruckbremse entspricht den technische Vorgaben und somit wird die Last in jeder beliebigen Postion gehalten.
- Zur serienmäßigen Ausstattung gehören geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, die sich bei Überlastung öffnen, ohne zu brechen. Die mit robusten Sicherheitsbügeln versehenen Haken sind um 360° drehbar.
- Die verzinkte Rundstahlkette entspricht allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften. Diese sind optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und gewährleisten einen sicheren und langlebigen Betrieb des Gerätes.

360°

ERLEBEN SIE DIE 360° VORTEILE





Aufgrund seiner Größe passt der Yale*MINI 360* in jeden Werkzeugkasten und unterstützt den Bediener bei seinen Arbeiten.

Technische Daten Yale*MINI 360*

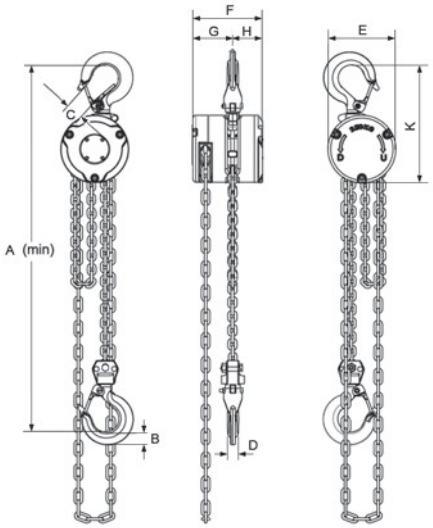
Modell	Art.-Nr.	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Ketten-abmessungen d x t in mm/ Ausführung	Hub je 1 m Abhaspelung der Handkette mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
Yale*MINI 360* 250	192084199	250	1	3 x 9 - T	40	25	2,9
Yale*MINI 360* 500	192084200	500	1	4 x 12 - T	25	24	4,3

Abmessungen Yale*MINI 360*

Modell	Yale*MINI 360* 250	Yale*MINI 360* 500
A min., mm	245	285
B, mm	17	22
C, mm	21	23
D, mm	13	18
E, mm	84	104
F, mm	87	101
G, mm	51	58
H, mm	36	43
K, mm	150	175

INFO

Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.





Tragfähigkeit 250 kg

Tragfähigkeit 500 kg



Anwendung Heben



Anwendung Ziehen



Korrodierter Yalelift Flaschenzug mit integriertem Fahrwerk
– nach 9 Jahren im Einsatz weiterhin funktionsfahig



MKS beschichteter Flaschenzug Yalelift 360 mit integriertem Fahrwerk und Puffern.

Dies ist die Standard Ausführung mit der Bezeichnung Atex Basic. Das Gerät kann aber auch bedenkenlos in nicht explosionsfähigen Bereichen eingesetzt werden.

Korrosionsschutz

Was bedeutet Korrosion eigentlich?

Korrosion kommt aus dem lateinischen corrodere und bedeutet so viel wie zersetzen oder zerfressen und ist aus technischer Sicht die Reaktion eines Werkstoffes mit seiner Umgebung. Umgangssprachlich spricht man bei Metallen auch vom „Rosten“.

Wie entsteht Korrosion?

Heutzutage sind Metalle verschiedensten Umwelteinflüssen, wie z.B. dem Einfluss der Umweltfaktoren Klima und Luftfremdstoffe ausgesetzt. Dadurch können sie sich in ihrer Struktur verändern. Gerade bei Metallen wie Eisen oder Stahl wirkt sich eine Oxidbildung nachteilig auf das Material aus. Es entsteht Rost als Produkt der Korrosion.

An unbehandelten oder beschädigten Stellen kann Feuchtigkeit auf die Metalloberfläche treffen und diese somit angreifen. Der entsprechende Bereich fängt an zu korrodieren bis hin zum völligen Durchrosten.

Korrosionsarten

Technisch gesehen werden Korrosionsarten nach Material, Ursache und dem Erscheinungsbild und auch anhand des Ortes ihres Auftretens unterschieden.
Die Norm DIN EN ISO 8044 definiert 37 verschiedene Korrosionsarten.

Eine der wohl bekanntesten Korrosionsarten, ist die Kontaktkorrosion, hierbei kommt es durch eine elektrochemische Reaktion zweier verschiedener metallischer Werkstoffe in Verbindung mit z.B. Feuchtigkeit zu einer Korrosion an dem unedleren Metall.

Weitere Korrosionsarten können sein:

- Lochfraßkorrosion,
- Flächenkorrosion,
- Schwingungsrisskorrosion,
- Spaltkorrosion etc.

Anwendungsbereiche

Korrosionsgeschützte Geräte mit verzinkten Last- bzw. Handketten oder rost- und säurebeständiger Ketten sollten überall dort Anwendung finden, wo erhöhte Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden. Typische Einsatzfälle hierfür sind die Nahrungsmittelindustrie (z. B. Molkereien, Schlachtereien usw.), die Chemische Industrie (z. B. Papierindustrie, Färbereien), Landwirtschaft oder Kläranlagen.